

## アプリケーションカタログ

### 微量鉄濃度の定量

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/酸化還元滴定
関連規格	:	-

#### 1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて試料中の微量鉄の測定が可能か否かを検討したところ、良好な繰り返し再現性の結果が得られた。

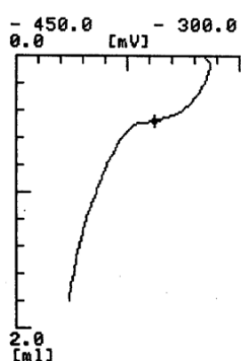
#### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
検出器	:	白金電極 セラミック形比較電極

#### 3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L チオ硫酸ナトリウム水溶液
-----	---	------------------------

#### 4. 測定例



—滴定曲線—

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>

—測定結果—			
	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (mg/kg)
1	50.0027	0.4807	5.4
2	50.0492	0.5116	5.7
3	50.0563	0.4785	5.3
平均			5.5
偏差			0.2
RSD (%)			3.6